

		DR210	
主 な 用 途		2線式	
動作特性	計 測 範 囲	0 ~ 10 m	
	使 用 温 度	-20 ~ +60°C	
	※1精 度	±0.5% F.S.	
	温 度 特 性	±1.0% F.S. (0~50°Cにおけるトータルエラーバンド)	
機 械 的 特 性	許 容 過 負 荷	フルスケールの4倍	
	ケ ー ブ ル 長	15 m Max.	
	ケ ー ブ ル 引 張 強 度	540 N	
	心 線	6心シールドケーブル 均圧用エアースペース内蔵	
そ の 他	構 造	接液部: IP68 相当	
	材 質	センサケース	チタン
		ダイアフラム	チタン
		ケーブル被覆	ポリウレタン
	寸 法	センサケース	φ17.5×(185)
		ケーブル外径	φ8
	質 量	センサケース	約110 g
		ケ ー ブ ル	約60g / m
対 応 変 換 器 形 式	PL2500/2510 (DINレール取付) / MP2000-1		

出力偏差: 4±0.08 mA DC (ZERO) 20°Cの時
20±0.08 mA DC (SPAN) 20°Cの時
※1. 精度はヒステリシスおよびリピータビリティを含む直線性精度をあらわします。

		PL2500	PL2510
動作特性	増 幅 度	1~5倍	
	出 力 信 号	4 ~ 20 mA DC	
	許 容 負 荷 抵 抗	550 Ω Max.	
	精 度	±0.2% F.S. (増幅度1倍の時)	
電 気 特 性	電 源	85~264 V AC 50/60Hz	24 V DC ± 10%
	センサ供給電源	24 V DC	
	消 費 電 力	約3 VA (20 mA 出力時)	約2 W (20 mA 出力時)
	入 力 信 号	4~20 mA DC (2線式)	
使 用 温 度	-5°C ~ +55°C		
そ の 他	ケ ー ス 材 質	PBT	
	取 付 方 法	DINレール取付	
	質 量	約80 g	
対 応 セ ン サ 形 式	DR210、PLD121/131/121-11、PL320		

【機器構成】

センサ	対応変換器
DR210	PL2500/PL2510 MP2000-1

DR210形センサと接続可能な変換器は上記以外に
PLD4000/PL8500/PL1100/PL1200/DA8000となっております。

■ PL形変換器<注意事項>

- ※1. モードパラメータNO.表示は11セグメント2桁表示、計測表示値パラメータNO.・設定変更値表示は7セグメント4桁表示となっております。
- ※2. センサとPLD4000の組み合わせ調整を実施した場合の精度です。
- ※3. 標準仕様 $\pm \sqrt{\left(\frac{0.2 \times \text{計測範囲最大値(m)}}{\text{計測長(m)}}\right)^2 + (0.5)^2} [\%]$ 高精度仕様 $\pm \sqrt{\left(\frac{0.1 \times \text{計測範囲最大値(m)}}{\text{計測長(m)}}\right)^2 + (0.5)^2} [\%]$
- ※4. PLD4000は、センサ大気開放時のみ可能です。 ※5. PLD4000は、2線式出力(4~20mA DC)となります。
- ※6. ヒステリシス: 3% F.S.固定 ※7. 塗装は銀色焼付けハンマートン塗装となっております。
- ※8. $\pm \alpha = \sqrt{\left(\frac{\text{計測範囲 F.S.}}{\text{水位計測長 F.S.}} \times 0.2\right)^2 + (0.5)^2} [\%]$ $\pm x = \sqrt{\left(\frac{\text{水位計測長 F.S.}}{\text{水位差 F.S.}} \times 0.2\right)^2 + (0.5)^2} [\%]$
- ※9. $\pm \sqrt{\left(\frac{\text{センサ精度}(\%) \times \text{計測範囲最大値(m)}}{\text{計測長(m)}}\right)^2 + (\text{変換器精度}(\%))^2}$

